

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Самарский государственный аграрный университет

Кафедра «Землеустройство и лесное дело»

А. А. Крылова

ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ

Практикум

Кинель 2024

УДК 630.43
ББК 43.4
К 85

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Рецензенты:

Т. А. Конюхова, канд. с.-х. наук, доцент, директор Департамента образовательной деятельности Поволжского государственного технологического университета;

С. В. Денисов, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой «Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства» ФГБОУ ВО Самарского ГАУ

Крылова, А. А.

К 85 Лесная пирология: практикум / А. А. Крылова – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 194 с.

ISBN 978-5-88575-763-8

Учебное издание предназначено для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профиль «Лесное хозяйство» для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Лесная пирология». Практикум включает задания для выполнения лабораторных работ. Даны вопросы для самообследования и подготовки к экзамену, приведен список рекомендуемой литературы и глоссарий.

**УДК 630.43
ББК 43.4**

ISBN 978-5-88575-763-8

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024
© Крылова А.А., 2024

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
Лабораторная работа 1. Природа лесных пожаров	5
Лабораторная работа 2. Организация охраны лесов от пожаров.....	20
Лабораторная работа 3. Определение горимости лесов предприятия	32
Лабораторная работа 4. Определение природной пожарной опасности.....	35
Лабораторная работа 5. Определение классов пожарной опасности по погоде	40
Лабораторная работа 6. Правила пожарной безопасности в лесах России и ответственность за их нарушения.....	52
Лабораторная работа 7. Предупредительные противопожарные мероприятия	63
Лабораторная работа 8. Обнаружение лесных пожаров	73
Лабораторная работа 9. Проект противопожарного барьера	91
Лабораторная работа 10. Проект плана противопожарных мероприятий.....	103
Лабораторная работа 11. Расчет периметра и площади лесного пожара	113
Лабораторная работа 12. Организация разведки и тушения лесного пожара	119
Лабораторная работа 13. Применение водного и химического способа борьбы с лесными пожарами	126
Лабораторная работа 14. Расчет сил и средств тушения лесного пожара	134
Лабораторная работа 15. Определение ущерба от лесного пожара.....	140
Лабораторная работа 16. Послепожарные изменения в лесу ...	150
Вопросы для подготовки к экзамену	164
Вариант тестовых заданий	167
Словарь терминов и определений	170
Рекомендуемая литература	174
Приложения	177